

**PCT**  
 WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM  
 Internationales Büro  
 INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE  
 INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)



<p>(51) Internationale Patentklassifikation <sup>7</sup> : <b>A61C 15/04</b></p>	<p><b>A1</b></p>	<p>(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: <b>WO 00/69363</b></p> <p>(43) Internationales Veröffentlichungsdatum: <b>23. November 2000 (23.11.00)</b></p>		
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none; vertical-align: top;"> <p>(21) Internationales Aktenzeichen: <b>PCT/CH00/00265</b></p> <p>(22) Internationales Anmeldedatum: <b>12. Mai 2000 (12.05.00)</b></p> <p>(30) Prioritätsdaten: 925/99                      15. Mai 1999 (15.05.99)                      <b>CH</b></p> <p>(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): <b>CORTEX HÜMBELIN AG [CH/CH]; Im Bifang 7, CH-5102 Rupperswil (CH).</b></p> <p>(72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): <b>BUZZI, Carlo, A. [CH/CH]; Ankerstrasse 110, CH-8004 Zürich (CH).</b></p> <p>(74) Anwalt: <b>FELDMANN AG; Kanalstrasse 17, CH-8152 Glatbrugg (CH).</b></p> </td> <td style="width: 50%; border: none; vertical-align: top;"> <p>(81) Bestimmungsstaaten: <b>AE, AG, AL, AM, AT, AT (Gebrauchsmuster), AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DE (Gebrauchsmuster), DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, ARIPO Patent (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).</b></p> <p><b>Veröffentlicht</b>  <i>Mit internationalem Recherchenbericht.</i>  <i>Mit geänderten Ansprüchen.</i></p> </td> </tr> </table>			<p>(21) Internationales Aktenzeichen: <b>PCT/CH00/00265</b></p> <p>(22) Internationales Anmeldedatum: <b>12. Mai 2000 (12.05.00)</b></p> <p>(30) Prioritätsdaten: 925/99                      15. Mai 1999 (15.05.99)                      <b>CH</b></p> <p>(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): <b>CORTEX HÜMBELIN AG [CH/CH]; Im Bifang 7, CH-5102 Rupperswil (CH).</b></p> <p>(72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): <b>BUZZI, Carlo, A. [CH/CH]; Ankerstrasse 110, CH-8004 Zürich (CH).</b></p> <p>(74) Anwalt: <b>FELDMANN AG; Kanalstrasse 17, CH-8152 Glatbrugg (CH).</b></p>	<p>(81) Bestimmungsstaaten: <b>AE, AG, AL, AM, AT, AT (Gebrauchsmuster), AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DE (Gebrauchsmuster), DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, ARIPO Patent (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).</b></p> <p><b>Veröffentlicht</b>  <i>Mit internationalem Recherchenbericht.</i>  <i>Mit geänderten Ansprüchen.</i></p>
<p>(21) Internationales Aktenzeichen: <b>PCT/CH00/00265</b></p> <p>(22) Internationales Anmeldedatum: <b>12. Mai 2000 (12.05.00)</b></p> <p>(30) Prioritätsdaten: 925/99                      15. Mai 1999 (15.05.99)                      <b>CH</b></p> <p>(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): <b>CORTEX HÜMBELIN AG [CH/CH]; Im Bifang 7, CH-5102 Rupperswil (CH).</b></p> <p>(72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): <b>BUZZI, Carlo, A. [CH/CH]; Ankerstrasse 110, CH-8004 Zürich (CH).</b></p> <p>(74) Anwalt: <b>FELDMANN AG; Kanalstrasse 17, CH-8152 Glatbrugg (CH).</b></p>	<p>(81) Bestimmungsstaaten: <b>AE, AG, AL, AM, AT, AT (Gebrauchsmuster), AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DE (Gebrauchsmuster), DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, ARIPO Patent (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).</b></p> <p><b>Veröffentlicht</b>  <i>Mit internationalem Recherchenbericht.</i>  <i>Mit geänderten Ansprüchen.</i></p>			
<p>(54) Title: <b>TEETH CLEANING MEANS</b></p> <p>(54) Bezeichnung: <b>ZAHNREINIGUNGSMITTEL</b></p> <div style="text-align: center; margin: 20px 0;"> </div> <p>(57) Abstract</p> <p>A teeth cleaning means is formed by technical textile processing of monofilament or multifilament threads. The threads are made of highly elastic synthetic material or latex. The threads are subjected to a technical textile processing method selected from amongst braiding, binding, doubling, weaving or drawing with the purpose of forming a shaped body having an abrasive surface on its structure. Said teeth cleaning means changes its cross-sectional area depending on the intensity of the tensile forces being exerted so that the teeth cleaning means can be easily inserted into the interproximate space of the teeth, can fill practically any interproximate space and bring about an abrasive effect therein.</p> <p>(57) Zusammenfassung</p> <p>Aus einem oder mehreren mono- oder multifilaren Fäden wird ein Zahnreinigungsmittel durch textiltechnische Verarbeitung gebildet. Hierbei sind die Fäden aus hochelastischem Kunststoff oder Latex gefertigt. Die Fäden werden textiltechnisch durch eines der Verfahren aus der Auswahl von Flechten, Knüpfen, Zwirnen, Weben oder Strecken zu einem Gebilde geformt, das durch seine Struktur eine abrasiv wirkende Oberfläche aufweist. Ein solches Zahnreinigungsmittel verändert seine Querschnittsfläche entsprechend der mehr oder weniger stark vorhandenen Zugkräfte, so dass das Zahnreinigungsmittel leicht in den Zahnzwischenraum einführbar ist und praktisch jeden beliebigen Zahnzwischenraum auch auszufüllen vermag und dort eine abrasive Wirkung erzeugen kann.</p>				

Best Available Copy